



KÖSTER TPO 2.0 F

Tehnički list / Artikl broj RT 820 F

Izdano: 2023-11-15

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Deklaracija proizvoda za okoliš prema ISO 14025 i EN 15804

Izvješće o ispitivanju 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig; Izvješće o ispitivanju 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig; Potvrda o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig; Izvješće o ispitivanju FLL postupak 19/16 Sveučilište Weihenstephan; Riblji test A14-02548 BMG Zurich; ETAG 006 izvješće o ispitivanju 4/2015 I.F.I. Aachen

Poliolefinska krovna i brtvena membrana (TPO/FPO) sa središnjim umetkom od staklenog flisa i laminacijom poliesterskog flisa na donjoj strani

Opis proizvoda

- ujednačena kvaliteta materijala (bez razlike između gornje i donje strane membrane)
- homogena veza na spojevima pomoću zavarivanja vrućim zrakom
- otpornost na vremenske utjecaje i temperaturne razlike
- otpornost na starenje i truljenje
- savitljivost pri niskim temperaturama ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- UV-stabilnost
- otpornost na korjenje
- kompatibilnost s bitumenom
- kompatibilnost s polistirenom
- prikladna za sve vrste topilinskih izolacija
- otpornost na uobičajena mehanička opterećenja
- otpornost namikroorganizme i glodavce
- nije štetna za okoliš
- bez omešavača i klorina
- sigurna za zdravlje, vodu, tlo i biljke
- reciklirajuća

Tehničke karakteristike

Pogledati zadnju stranicu tehničkog lista.

Područje primjene

KÖSTER TPO F krovne i brtvene membrane koriste se za brtvljenje neventiliranih i ventiliranih ravnih krovova, kosih krovova, zelenih krovova, terasa, balkona, krovnih vrtova i podzemnih parkirališta u direktnim vremenskim uvjetima i pod opterećenjem. KÖSTER TPO F krovne i brtvene membrane mogu se koristiti za brtvljenje mokrih prostorija, spremnika prskalica i ribnjaka. Može se koristiti za brtvljenje građevina prema DIN 18195, DIN 18531-18535.

Ugradnja

KÖSTER TPO krovne i brtvene membrane obrađuju se u skladu s uputama za ugradnju i tehničkim priručnikom KÖSTER BAUCHEMIE AG.

Pakiranje

RT 820 052 F	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RT 820 105 F	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RT 820 150 F	2.0 mm x 1.50 m x 20 m
RT 820 150 F SG	2.0 mm x 1.50 m x 20 m

Povezani proizvodi

KÖSTER PUR Ljepilo za krovne membrane	Artikl broj RT 101
KÖSTER 2K PUR Ljepilo za krovne membrane	Artikl broj RT 104 001
KÖSTER TPO 2.0 U	Artikl broj RT 820 U
KÖSTER Vanjski kut svjetlo sivi 90	Artikl broj RT 901 001

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podlježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 2.0 F EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Krovna i brtvena membrana izrađena od fleksibilnog poliolefina FPO (PE) sa središnjim umetkom od staklenog flisa i laminacije od poliesterskog flisa na donjoj strani		
Duljina prema DIN EN 1848-2	20 m		
Sirina prema DIN EN 1848-2	1,50; 1,05; 0,525 m		
Efektivna debljina prema DIN EN 1849-2	2,0 mm		
Ukupna debljina DIN EN 1849-2	2,8 mm		
Oznaka prema DIN SPEC 20000-201 / 20000-202 Boja Vidljivi nedostaci prema DIN EN 1850-2 Ravnomjernost prema DIN EN 1848-2 Jednoličnost prema DIN EN 1848-2 Masa po jedinici površine prema DIN EN 1849-2 Vodonepropusnost prema DIN EN 1928 (Metoda B) Izloženost tekućim kemikalijama uključujući vodu prema DIN EN 1847 Reakcija na požar izvana prema DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Reakcija na požar prema EN 13501-1 Otpornost na tuču prema DIN EN 13583 Tvrdna površina Mekana površina Otpornost spojnog šava na ljuštenje prema DIN EN 12316-2 Otpornost na pomicanje spojnog šava prema DIN EN 12317-2 Propusnost vodene pare prema DIN EN 1931 Ponašanje istezanja pri zatezanju prema DIN EN 12311-2 Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno Istezanje pri prekidu uzdužno/poprečno Otpornost na udarna opterećenja prema DIN EN 12691 Metoda A Metoda B protiv statičkih opterećenja prema DIN EN 12730 Metoda A Metoda B Otpornost na trganje prema DIN EN 12310-2 Otpornost na ukorjenjivanje Dimenzijska točnost prema DIN EN 1107-2 uzduž/poprijeko Ponašanje pri sklapanju na niskim temperaturama prema DIN EN 495-5 Ponašanje pri izlaganju UV zračenju, povišenoj temperaturi i vodi prema DIN EN 1297 (1000 h) Otpornost na ozon prema DIN EN 1844 Ponašanje kada je izloženo bitumenu prema DIN EN 1548 Otpornost na skladištenje topline prema DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metoda A) Otpornost na trganje (osovina čavla) prema DIN EN 12310-1			
DIN EN 13956: 2012 Krovna hidroizolacija za vidljive i natkrivene ravne krovove: Ljepljena montaža, labavo postavljena i mehanički pričvršćena ili s opterećenjem DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0 Standardna: svijetlo siva bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm ≤ 10 mm 2215 g/m^2 $400 \text{ kPa}/72\text{h}$ vodonepropusno zadovoljava (Metoda B) $B_{\text{root}}(t1); B_{\text{root}}(t4)^1$ Klasa E $\geq 25 \text{ m/s}$ $\geq 43 \text{ m/s}$ $> 500 \text{ N}/50\text{mm}$ Kvar izvan spojnog šava $\mu = 85.000$ $\geq 1000 \text{ N}/50 \text{ mm}$ (Metoda A) $\geq 50 \% \text{ (Metoda A)}$ $\geq 700 \text{ mm}$ $\geq 1500 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ kg}$ $\geq 20 \text{ kg}$ $\geq 350 \text{ N}$ FLL zadovoljava $\leq 0,2 \%$ $\leq -50^\circ\text{C}$ zadovoljava : Razina 0 zadovoljava : faza pucanja 0 zadovoljava vodonepropusno vodonepropusno $\geq 500 \text{ N}$			
DIN EN 13967:2012 Barijera protiv vlage tip T BA-FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0 svijetlo siva bez vidljivih nedostataka ≤ 50 mm 2215 g/m^2 $400 \text{ kPa}/72\text{h}$ vodonepropusno vodonepropusno (Metoda A) -			
Klasa E -			
-			
-			
-			
$\mu = 85.000$ $\geq 1000 \text{ N}/50 \text{ mm}$ (Metoda A) $\geq 50 \% \text{ (Metoda A)}$			
$\geq 700 \text{ mm}$ $\geq 1500 \text{ mm}$ $\geq 20 \text{ kg}$ $\geq 20 \text{ kg}$ $\geq 350 \text{ N}$ FLL zadovoljava $\leq 0,2 \%$ $\leq -50^\circ\text{C}$ zadovoljava : Razina 0 zadovoljava : faza pucanja 0 zadovoljava vodonepropusno vodonepropusno $\geq 500 \text{ N}$			

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pisemu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.



Waterproofing Systems

1) Ispunjeni zahtjevi za ispitane krovne konstrukcije. Informacije kod KÖSTER-a.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podlježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr